



G. DEL AGUILA 8.8

208453

F.E. 16-6-76

H 0 2 B

MEMORIA DESCRIPTIVA PARA SOLICITAR MODELO DE UTILIDAD EN
ESPAÑA POR: "MEJORAS EN TECLADOS CONMUTADORES", A NOMBRE
DE STANDARD ELECTRICA, S.A., CON DOMICILIO EN MADRID, CA-
LLE DE RAMIREZ DE PRADO Nº. 5.

Las mejoras en teclados conmutadores objeto del presente invento se refieren a las introducidas para resaltar y hacer fácilmente visibles las teclas actuadas en un teclado conmutador, que se retienen en una posición me-
5 nos saliente que las teclas en reposo, respecto a la superficie exterior del equipo del cual forma parte.

Para distinguir más fácilmente el estado de trabajo del de reposo, en las teclas o botones que constituyen los elementos de actuación manual del teclado, se han utilizado hasta el presente, teclados cuyas teclas se fabri-
10 can con materiales translúcidos, iluminados por una lámpara interior que, normalmente, luce cuando la tecla está actuada. La superficie frontal de la tecla puede, además, tener grabada alguna letra, cifra o figura de identificación.

208453

2.



Según la importancia de las funciones encomendadas a un aparato y su coste total, puede ser interesante, o no, equipar los teclados luminosos existentes en el mercado.

5 En algunos casos no se justifica el encarecimiento que sufre el aparato o dispositivo al equipar teclado luminoso. Este teclado es relativamente costoso, debido al incremento de precio que impone la inclusión de lámparas, portálamparas, juegos de resortes necesarios para su encendido y apagado, etc.

10 En otros casos resulta difícil o muy caro disponer de la potencia necesaria y a las tensiones requeridas para el encendido de las lámparas, siendo sin embargo indispensable la fácil distinción visual de las teclas actuadas, de aquellas que permanecen en reposo, en circunstancias de escasa visibilidad debida a poca iluminación ambiente u otras.

15 El modelo de teclado que proponemos viene a resolver las dificultades ya descritas, en aquellos casos en los que, por diferentes motivos, no fuese posible equipar teclados luminosos en aparatos instalados en locales con escasa iluminación, o en aparatos en los que la posición del teclado dificultara su visualización.

20 En la Fig. 1 se muestran dos posibles realizaciones del teclado propuesto, una con pulsadores paralelepipedicos y otra con pulsadores cilindricos. En esencia, el nuevo modelo se caracteriza porque las teclas van dotadas lateralmente de una pintura que ofrezca un fuerte contraste con el color de las partes frontales, esta pintura puede ser, además, fosforescente o cualquier otra que emita luz, con el fin de acentuar más el efecto perseguido de romper visualmente la
25
30 monotonía del teclado, haciendo fácilmente distinguible la



208453

tecla que esta actuada. Si el teclado se observa lateralmente y la tecla actuada es la última, podría esta pasar desapercibida por no tener otra tecla detrás de ella marcando el contraste. Para obviar este inconveniente, se pueden colocar opcionalmente unos tabiques a cada extremo del teclado coloreados en su cara interna de la misma manera que las teclas. Esta disposición se muestra en el teclado con teclas paralelepipedicas de la Fig. 1, pero es aplicable a cualquier tipo de teclado.

10 - - - - - NOTA - - - - -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España por veinte años, son los siguientes:

1.- Mejoras en teclados conmutadores caracterizadas porque las superficies internas de las teclas van dotadas de una pintura que puede, además, ser fosforescente o cualquier otra que emita luz, con el fin de producir un fuerte contraste con el color de las superficies frontales de las teclas, haciendo de esta manera fácilmente distinguible la tecla que está actuada.

2.- Mejoras en teclados conmutadores caracterizadas porque opcionalmente se colocan a cada extremo del teclado unos tabiques u otros medios coloreados internamente igual que el resto de las teclas, cuya finalidad es hacer distinguible la actuación de las teclas extremas, cuando el teclado se observa lateralmente.

3.- Mejoras en teclados conmutadores.
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines especificados.

208453

17 DIC 1974

4.



Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 17 DIC. 1974



M. G. SANTAMARIA
VICE-SECRETARIO GENERAL

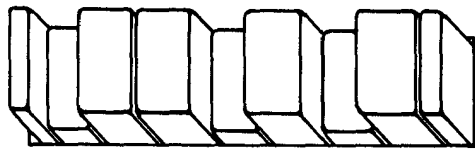


FIG. 1

Stanley J. Gibbs

STANLEY J. GIBBS, S. A.
CREATING CENTER